



Выпуск 12, декабрь 2012
Проект «Школа БИНОМ»

О проекте

Проект «Школа БИНОМ»

<http://www.metodist.lbz.ru/partners/proekt-shkola-binom.php>

С 2012 года методическая служба БИНОМ приступила к новому этапу реализации проекта «Непрерывное информационное образование» – разработке и внедрению интерактивного электронного ресурса УМК «Школа БИНОМ» для начальной и основной ступеней обучения под новый ФГОС.

Для начальной ступени предусмотрены интерактивные электронные УМК «Информатика 2–4» Н.В. Матвеевой и УМК «Информатика 3–4» М.А. Плаксина для ФГОС.

Для основной ступени разрабатывается интерактивный УМК «Школа БИНОМ» по пяти предметам: математика и информатика, физика–химия–биология с 5 по 9 классы на основе учебников для ФГОС из Федерального перечня.

Запуск в работу опорной школы БИНОМ комплектов для старшей школы планируется с 2014 года.

УМК «Школа БИНОМ» и его электронное представление в модели «Открытые знания» (см. концепцию e–УМК «Школа БИНОМ» на стр. <http://metodist.lbz.ru/partners/e-umk.php>, а также видеолекцию М.С. Цветковой «Концепция интерактивного УМК» - <http://metodist.lbz.ru/content/video/tcvetkova.php?login=yes>) рассматривается Издательством как неотъемлемая часть информационной образовательной среды Новой школы в поддержку современного информационно–математического и естественно–научного образования школьников. Концепция естественно–научной грамотности УМК «Школа БИНОМ» отражает современные направления инновационного развития страны в области инженерно–технического, медицинского, химико–биологического, физико–математического образования. Познакомиться с концепцией можно на сайте газеты «Лаборатория знаний» <http://gazeta.lbz.ru/> Выпуск 4, апрель 2012 и с помощью видеолекции А.Ю. Пентина «Реализация концепции естественнонаучной грамотности в УМК «Школа БИНОМ» в рамках ФГОС основного общего образования» <http://metodist.lbz.ru/content/video/pentin.php>.

График реализации проекта представлен в таблице 1.

К сотрудничеству привлечены Региональные учебные центры и отобранные в 10 регионах площадки – опорные школы БИНОМ (список участников проекта представлен на сайте Методической службы БИНОМ на странице <http://metodist.lbz.ru/partners/uchastniki-proekta.php>).

С опорной школой заключен договор об апробации e–УМК «Школа БИНОМ» с 2012 по 2015 год, предусмотрена передача e–УМК в бесплатное использование ежегодно обновляемой версии e–УМК по информатике, математике, физике, химии и биологии для использования на интерактивной доске в классе, а также для поддержки творчества учителя: ресурс открыт для добавления к параграфам наработок учителя.

Требования к опорной школе – участнику проекта «Школа БИНОМ»:

- опыт использования УМК по Информатике БИНОМ в начальной школе;
- готовность использовать в классах УМК БИНОМ по Математике (5–6 класс, 7–9 класс – геометрия), Биологии (6–9 классы) и Химии (8–9 классы) с 2012/2013 учебного года;
- планирование в дальнейшем использования УМК БИНОМ по Математике (7–9 классы – алгебра) и Физике (7–9 классы);
- наличие опыта использования УМК БИНОМ по информатике (авторов Л.Л. Босовой, И.Г. Семакина, Н.Д. Угриновича, по выбору школы) и продолжение использования данных УМК с 2012 года и далее.

План внедрения УМК БИНОМ в работу опорной школы согласуется индивидуально.

E–УМК передается на пять кабинетов школы: кабинеты информатики, математики, физики, химии и биологии по мере использования учебников Федерального перечня по соответствующим предметам в школе.

Опорная школа подключается к видеосети «Школа БИНОМ» на сайте <http://www.schbinom.vidicor.ru> с использованием видеосистемы Видикор (подробнее о видеосистеме по ссылке <http://metodist.lbz.ru/content>)

В рамках реализации проекта организован сетевой методический совет, консультанты – методисты и специалисты проекта обеспечивают консультации на корпоративных форумах проекта <http://metodist.lbz.ru/partners/msp.php>. Работают открытые сетевые авторские мастерские по всем УМК по ссылке <http://metodist.lbz.ru/communication/forum>.

В работу проекта включена сеть телестудий как в издательстве БИНОМ, так и во всех опорных школах проекта.

В рамках реализации проекта для учителей в регионах РФ предусмотрены целевые курсы повышения квалификации с привлечением потенциала Регионального учебного центра.

С программой заочной и очной частей курсовой подготовки можно познакомиться по ссылке «Курсы БИНОМ–АПК» <http://metodist.lbz.ru/nio/apk/>, кнопка «ИОС основной школы» <http://metodist.lbz.ru/nio/apk/os.php>.

В программу курса, проводимого региональным учебным центром, рекомендуется включить однодневные мастер–классы (стажировки) в опорной школе по разным предметам: «Современные уроки с использованием e–УМК «Школа БИНОМ».

Учителя также могут принять участие в интернет мастер–классах в рамках семинара «Современное естественно–математическое образование», подробнее см. в разделе «ДО модули БИНОМ» <http://metodist.lbz.ru/nio/binom-modules/>. Программы открытых интернет мастер–классов разработаны для обмена опытом методистов, заместителей директоров ОУ, педагогов–экспериментаторов, учителей–предметников и учителей начальной школы.

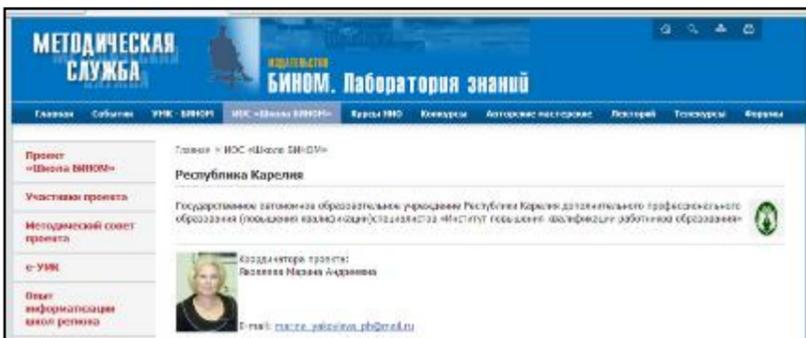
Таблица 1. График реализации проекта «Школа БИНОМ»

Учебный год	2013-2014		
	УМК - информатика	УМК - математика	УМК-ЕН
2012-2013	2 класс - УМК Н.В. Матвеевой и др. (ФГОС)	5 класс - УМК "МПИ" (ФГОС, математика)	6 класс - УМК М.Б. Беркинблита (биология)
	3 класс - УМК М.А. Плаксина	7 класс - УМК Г.Д. Глейзера (геометрия)	7 класс - УМК И.В. Кривченко (физика)
	5 класс - УМК Л.Л. Босовой		8 класс - УМК Д.М. Жилина (химия)
	7 класс - УМК Н.Д. Угриновича (ФГОС)		
	7 класс - УМК И.Г. Семакина (ФГОС)		
2014-2015	4 класс - УМК Н.В. Матвеевой и др. (ФГОС)	8 класс - УМК "МПИ" (ФГОС, алгебра)	8 класс - УМК М.Б. Беркинблита (биология)
	7 класс - УМК Л.Л. Босовой	8 класс - УМК М.И. Башмакова (ФГОС, алгебра)	9 класс - УМК И.В. Кривченко (физика)
	9 класс - УМК Н.Д. Угриновича (ФГОС)	9 класс - УМК Г.Д. Глейзера (геометрия)	+ пособия ГИА
	9 класс - УМК И.Г. Семакина (ФГОС)	+ пособия ГИА	6 класс - УМК Е.М. Шулежко (физика)
	9 класс - УМК Л.Л. Босовой, А.Ю. Босовой		
	+ пособия ГИА		

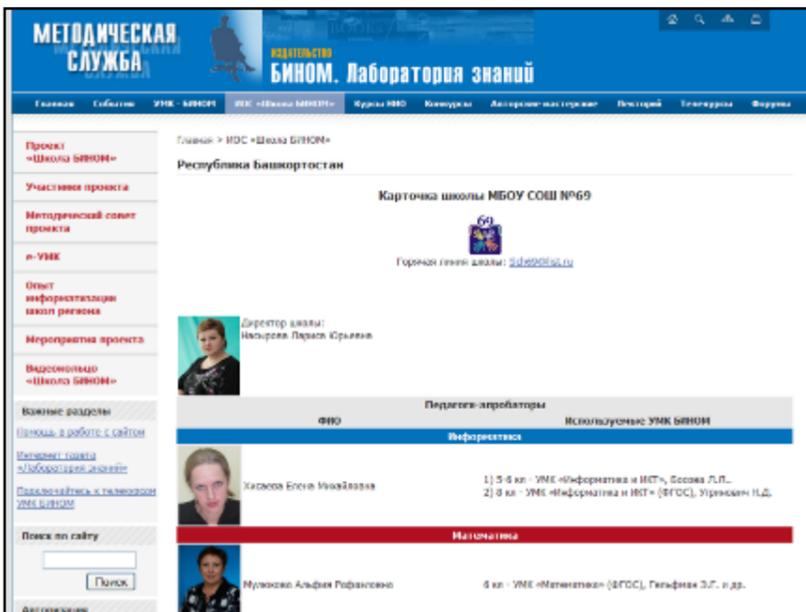
Участники проекта «Школа БИНОМ»

В 2012 году в проект «Школа БИНОМ» вошли 10 субъектов РФ: Республика Башкортостан, Республика Карелия, Кабардино-Балкарская Республика, Республика Северная Осетия – Алания, Республика Татарстан, Краснодарский край, Калининградская область, Псковская область, Тамбовская область, Томская область и, соответственно 1-2 опорные школы от каждого региона, а также ГОУ СОШ №1980 г. Москва (Таблица 2).

На сайте Методической службы издательства «БИНОМ. Лаборатория знаний» в разделе «ИОС «Школа БИНОМ», подразделе «Участники проекта» <http://www.metodist.lbz.ru/partners/uchastniki-proekta.php> представлена подробная информация об участниках проекта.



На странице региона каждый зарегистрированный на сайте может увидеть информацию о Координаторе проекта от Учреждения дополнительного педагогического образования (Регионального учебного центра), а также информацию об опорных школах: горячую линию школы, директора школы, педагогов-апробаторов, используемые линейки УМК БИНОМ.



Всем учителям опорных школ БИНОМ предоставлена методическая помощь на сайте методической службы БИНОМ <http://metodist.lbz.ru>: авторские мастерские (<http://metodist.lbz.ru/authors/>), форумы с авторами УМК (<http://metodist.lbz.ru/communication/forum/>), видеолекции (<http://metodist.lbz.ru/content/videocourse/>), ДО-модули по каждому УМК для самоподготовки (<http://metodist.lbz.ru/nio/binom-modules>), а также Методический совет проекта <http://metodist.lbz.ru/partners/msp.php> и форумы по пяти предметам, на котором педагоги-апробаторы смогут задать все интересующие вопросы по работе с УМК БИНОМ и е-УМК «Школа БИНОМ».

Таблица 2. Участники проекта

Субъект РФ	Учреждения ДПО	Опорная Школа
Республика Карелия	ГОУ Республики Карелия ДПО (ПК) специалистов "Институт повышения квалификации работников образования"	МБОУ «Средняя школа №1 г. Олонца» МОУ «Державинский лицей»
Кабардино-Балкарская Республика	ГОУ ДПО "Кабардино-Балкарский республиканский центр дистанционного обучения"	МБОУ "Лицей №2" г. Нальчика
Псковская область	ГОУ ДПО (ПК) "Псковский областной институт повышения квалификации работников образования"	МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 11»
Тамбовская область	ТОГОАУ ДПО «Институт повышения квалификации работников образования»	МБОУ "Гимназия № 7 им. святителя Питирима, епископа Тамбовского" МБОУ "Лицей №29"
Республика Башкортостан	Институт развития образования Республики Башкортостан	МБОУ "Лицей №52" Калининского района г. Уфа МБОУ "СОШ №69" Орджоникидзевского района, г. Уфа
Томская область	ФГБОУ ВПО "Томский государственный педагогический университет"	МБОУ "Русская классическая гимназии № 2"
Республика Татарстан	ГАОУ ДПО Институт развития образования Республики Татарстан	Муниципальное автономное образовательное учреждение «Гимназия №19» Приволжского района г. Казани Муниципальное общеобразовательное учреждение «Гимназия №7» Ново-Савиновского района г. Казани
Калининградская область	МАОУ ДО детей Центр творческого развития и гуманитарного образования «Информационные технологии»	Муниципальное автономное учреждение средняя общеобразовательная школа № 43
Краснодарский край	Армавирская государственная педагогическая академия	Муниципальное бюджетное образовательное учреждение гимназия №1
РСО-Алания	Северо-Осетинский республиканский институт повышения квалификации работников образования	ГБОУ СОШ №8 г. Беслан



Республика Башкортостан



Калининградская область



Республика Карелия



Кабардино-Балкарская Республика



Краснодарский край



Псковская область



РСО Алания



Томская область



Тамбовская область

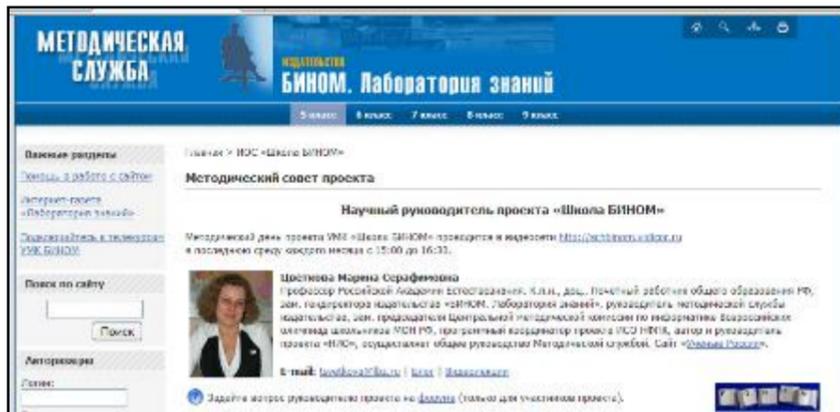


Республика Татарстан

Методический совет проекта «Школа БИНОМ»

<http://metodist.lbz.ru/partners/msp.php>

Для консультационной поддержки участников проекта Методическая служба издательства БИНОМ создала Методический совет и открыла форумы по пяти предметам: информатике, математике, биологии, химии и физике для учителей опорных школ. Форумы доступны только для участников проекта.



Форум «Апробация е-УМК по информатике, математике, физике, химии и биологии» создан только для учителей опорных школ БИНОМ, которые с 2012 года приступили к использованию учебников издательства БИНОМ и е-УМК к ним. Форумы открыты по следующим темам:

- «Методическая консультация по УМК «Информатика 7-9», автор Н.Д. Угринович»;
- «Методическая консультация по УМК «Информатика 7-9», автор И.Г. Семакин и др.»;
- «Методическая консультация по УМК «Информатика 2-4», автор Н. В. Матвеева и др.»;
- «Методическая консультация по УМК «Информатика 3-4», автор М. И. Плаксин»;
- «Методическая консультация по УМК «Геометрия 7-9», автор Г.Д. Глейзер»;
- «Методическая консультация по УМК «Математика. МПИ. 5-6»;
- «Методическая консультация по УМК «Физика 7», автор И.В. Кривченко»;
- «Методическая консультация в подготовке к открытому уроку по УМК «Физика 7», автор И.В. Кривченко»;
- «Методическая консультация по УМК «Химия, 8-9», автор Д. М. Жилин»;
- «Методический день предмета по химии»;
- «Методическая консультация по УМК «Биология, 6-9», автор М.Б. Беркинблит и др.».

С 1 сентября 2013 года для обсуждения на форуме будет добавлена тема: «Методическая консультация: «Наборы элективных курсов» по информатике, математике, химии, биологии и физике.

Консультации также можно получить в авторской мастерской конкретного УМК (<http://www.metodist.lbz.ru/authors>).

Познакомиться со всеми УМК для последующей работы на форуме можно на сайте методической службы издательства (<http://metodist.lbz.ru/iuik/>) в соответствующих разделах.

Обсуждения УМК по предмету в режиме телетрансляции Видикор проходят с учителями опорных школ БИНОМ в соответствии с графиком (Таблица 3).

Таблица 3. График методических дней по предмету

ИНФОРМАТИКА	в последний четверг каждого месяца, начиная с 29 ноября 2012 г.	с 15:00 до 16:00 по московскому времени
МАТЕМАТИКА	во вторую среду каждого месяца, начиная с 12 декабря 2012 г.	с 15:00 до 16:00 по московскому времени
ФИЗИКА	в последнюю пятницу каждого месяца, начиная с 30 ноября 2012 г.	с 15:00 до 16:00 по московскому времени
ХИМИЯ	в первую пятницу каждого месяца, начиная с 29 ноября 2012 г.	с 15:00 до 16:00 по московскому времени
БИОЛОГИЯ	в последний четверг каждого месяца, начиная с 25 января 2013 г.	с 15:00 до 16:00 по московскому времени

Дополнительная информация будет размещена на форуме по предмету. На вопросы учителей-апробаторов ответят редакторы и методисты Издательства.

Особое внимание при обсуждении УМК БИНОМ методисты-эксперты Издательства обращают на методику комплексного встраивания в урок е-УМК «Школа БИНОМ» и учебников издательства БИНОМ.

С концепцией, структурой и демоверсией е-УМК «Школа БИНОМ», а также с инструкцией по работе с е-УМК можно будет познакомиться в разделе «ИОС «Школа БИНОМ» в подразделе «е-УМК». Опорным школам проекта «Школа БИНОМ» (учителям-апробаторам) передана полная версия е-УМК «Школа БИНОМ».

В соответствии с обращениями от опорных школ (по согласованию с региональными координаторами) будут проводиться семинары в режиме телетрансляции Видикор, а также очные выездные встречи с авторами УМК.

Представляем Вам методистов-экспертов по предметам и координаторов проекта от издательства «БИНОМ. Лаборатория знаний»:

ИНФОРМАТИКА



Сретенская Ирина Леонидовна
Методист-эксперт УМК по информатике.

E-mail: sil@lbz.ru

МАТЕМАТИКА



Кузнецова Марина Вячеславовна
Руководитель группы УМК по математике. Старший преподаватель кафедры математических дисциплин ГОУ Педагогическая академия. Методист высшей категории.

E-mail: msmit@lbz.ru

ФИЗИКА



Пиняева Татьяна Викторовна
Методист-эксперт УМК по физике.

E-mail: tanya5040@rambler.ru

ХИМИЯ



Барышова Ирина Валентиновна
Учитель высшей категории ГОУ СОШ № 1980 г. Москвы, победитель конкурса ПНПО, эксперт по ЕГЭ, методист, автор книги «Готовимся к ЕГЭ по химии. Задачи высокого уровня сложности» издательства БИНОМ. Методист-эксперт УМК по химии.

E-mail: irina-baryshova@yandex.ru

БИОЛОГИЯ



Горелова Инна Васильевна
Учитель высшей категории ГОУ СОШ № 1368 г. Москвы. Награждена Почетной грамотой Министерства образования и науки РФ. Методист-эксперт УМК по биологии.

E-mail: gorelovaiv@list.ru

Координатор е-УМК «Школа БИНОМ»



Елизаров Александр Александрович
Руководитель отдела медиаресурсов издательства «БИНОМ. Лаборатория знаний», эксперт МОН РФ, НФПК и ЮНЕСКО, автор программ повышения квалификации педагогов по проектам Microsoft «Академия учителей» и ИСО НФПК, осуществляет научно-методическое сопровождение УМК по химии и УМК по биологии.

E-mail: elizarov@lbz.ru

Координатор по работе с партнерами проекта



Башлакова Екатерина Сергеевна
Руководитель отдела образовательных проектов издательства «БИНОМ. Лаборатория знаний», руководитель межрегиональной группы методистов по апробации УМК «Лаборатория знаний».

E-mail: ekaterina@lbz.ru

Методическая служба издательства «БИНОМ. Лаборатория знаний» сердечно поздравляет участников проекта с наступающим Новым годом! Выражаем Вам свою благодарность за поддержку и плодотворное сотрудничество в 2012/2013 учебном году и желает успехов во всех творческих начинаниях!

Мы надеемся на активность не только педагогов-апробаторов, но и учителей других школ, что проект позволит обогатить ИОС опорной школы, а также сформирует инновационный педагогический опыт, полезный для распространения в школах Вашего региона.

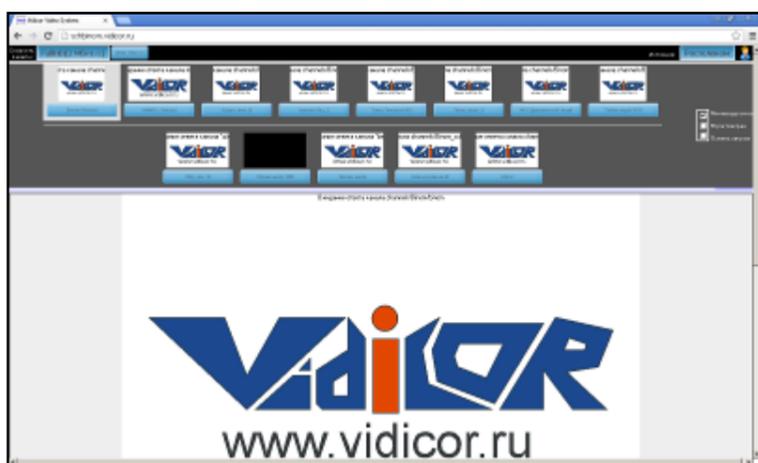
Видеокольцо «Школа БИНОМ»

<http://schbinom.vidicor.ru/>

Целью создания **межрегионального видеокольца «Школа БИНОМ»** является объединение всех опорных школ проекта в активное образовательное сообщество, проведение открытых уроков, методических дней по предмету, обмен инновациями, возможность передачи опыта напрямую, вовлечение в прямой эфир общественных экспертов, а также вовлечение в образовательное сообщество учеников и родителей.

Трансляции и удаленное присутствие в прямом эфире участников детских творческих конкурсов, театральных постановок, научных проектов, проведение удаленных уроков, опросов и обсуждений о каждой школе, поговорить с директором школы, удаленно встретиться с педагогами-апробаторами становится реальной средой взаимодействия.

Все опорные школы получили систему телетрансляции Видикор компании НПЦ «Видикор» <http://www.vidicor.ru>. Ключи «Видикор» для опорных школ предоставлены издательством БИНОМ. В настоящее время система установлена в 10 школьных телестудиях и зарегистрирована в образовательном кольце «Школа БИНОМ» <http://www.schbinom.vidicor.ru/> для видеоприсутствия в проекте (таблица 4).



С января 2013 года все педагоги-апробаторы в системе видеоприсутствия будут проводить открытые уроки по предмету, афиша открытых уроков будет выложена на сайте Методической службы издательства БИНОМ www.metodist.lbz.ru в разделе «ИОС «Школа БИНОМ», подразделе «Мероприятия проекта» <http://www.metodist.lbz.ru/partners/activities>

Для начала работы над открытым уроком педагог-апробатор проходит дистанционные или очно-заочные курсы издательства БИНОМ, которые проводятся совместно с ФГАОУ АПКППРО, (программа курса: http://www.metodist.lbz.ru/nio/program_courseOS.php). В 2012 году в рамках проекта успешно обучилось более 50 человек – педагоги-апробаторы, директора опорных школ, координаторы проекта от РУЦ.

Первый опыт открытого урока по химии продемонстрировала МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №11» в лице директора школы Баркановой Ирины Викторовны. Программа открытого урока и пресс-релиз мероприятия представлены на сайте Методической службы на стр. <http://www.metodist.lbz.ru/news/364/7549>.

Таблица 4. Участники видеокольца «Школа БИНОМ»

Регион	Название ОУ
Республика Башкортостан	МБОУ «Лицей №52» Калининского района г. Уфа
Республика Карелия	МОУ «Державинский лицей»
Кабардино-Балкарская Республика	МБОУ «Лицей №2» г. Нальчика
Республика Северная Осетия-Алания	ГБОУ СОШ №8 г. Беслан
Республика Татарстан	МАОУ «Гимназия №19» Приволжского района г. Казани
Псковская область	МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 11»
Тамбовская область	МБОУ «Лицей №29»
Томская область	МБОУ «Русская классическая гимназии № 2»
Калининградская область	МАУ «Средняя общеобразовательная школа № 43»
г. Москва	ГОУ «СОШ №1980»

Статистика проекта «Школа БИНОМ»

На период конца 2012 года в проекте участвуют 14 опорных школ от регионов РФ, из них 85 педагогов апробируют УМК БИНОМ в рамках проекта. На рисунке 1 представлено соотношение количества педагогов, выбравших один из пяти предметов к их общему количеству. Лидирующее место занимает информатика, за ней математика, на одной позиции находятся физика и химия, на 2% от них отстает биология.

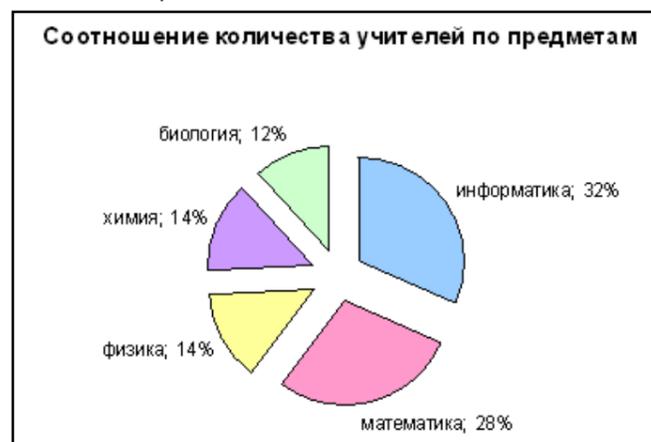


Рис. 1 Соотношение количества учителей по предметам

Из 14 школ – 8 школ взяли в апробацию все 5 предметов (что составляет 57%), всего 2 школы работают с 4 предметами (14%) и 4 школы – с 3 предметами (29%).

Семь педагогов работают с линейкой УМК для начальной школы, остальные 78 – с основной школой. Напоминаем, что апробация УМК для старшей школы планируется в 2014 году.

На рисунке 2 представлено распределение количества педагогов по регионам-участникам проекта «Школа БИНОМ». Пока он отражает только участие учителей-апробаторов. Сейчас количество задействованных учителей в Республике Башкортостан и Тамбовской области наибольшее, это обусловлено тем, что в данных регионах две опорные школы БИНОМ, а также охват УМК по 4-5-ти предметам. От Республики Карелия также участвуют две школы, но охват УМК БИНОМ в одной только по 2-м предметам, а в другой по 4-м. Республика Татарстан также опирается на две школы, но охват УМК в обеих по 3-м предметам. Все остальные регионы выдвинули по одной опорной школе, но охватили все предметы.

В дальнейшем мы надеемся на распространение использования е-УМК «Школа БИНОМ» в других школах регионов и будем следить за динамикой проекта.



Рис. 2 Распределение количества педагогов по регионам

Если рассматривать процент учителей от школы, прошедших обучение на курсах издательства БИНОМ (рисунок 3), и, соответственно, имеющих право проводить открытый урок по видеосети в рамках проекта, видно следующее: максимальное количество обучившихся в Псковской области, а минимальное в Краснодарском крае.



Рис. 3 Охват учителей, прошедших курсы БИНОМ в рамках проекта

Издательство БИНОМ приглашает педагогов опорных школ пройти дистанционные курсы, подробнее на сайте <http://www.metodist.lbz.ru/nio/apkippro>.